

MotionCam (PhOD) Fibra

Detector IR y cableado de movimiento que admite las funciones de foto por alarma, foto bajo demanda, foto por programación y foto por escenario



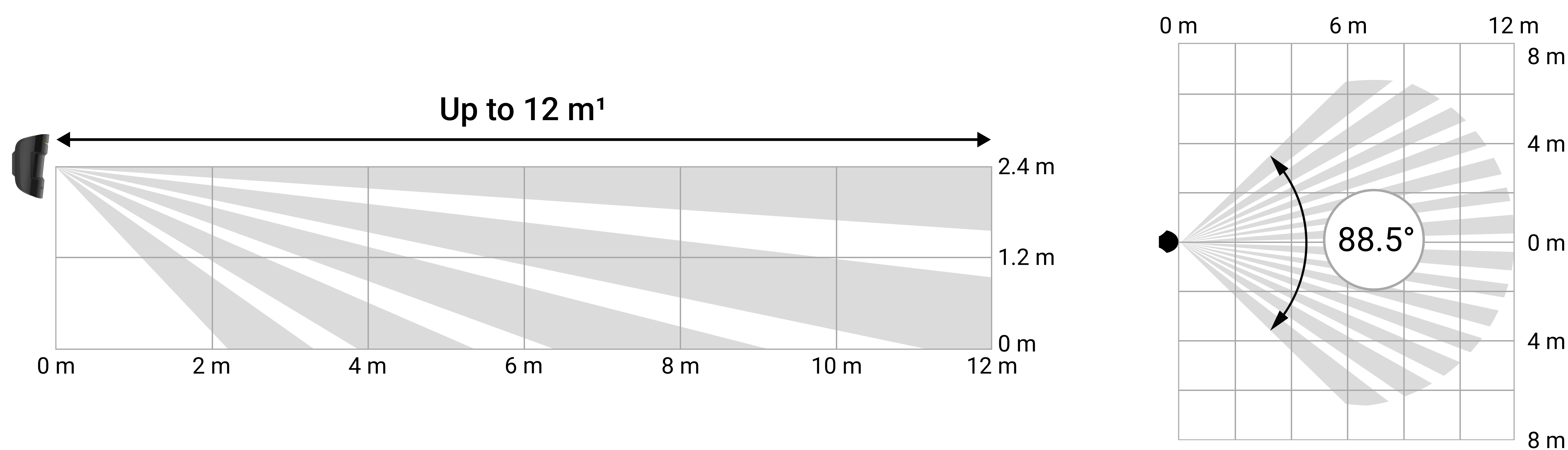
El dispositivo es compatible solo con hubs que admiten el protocolo Fibra. Encuentre la información detallada a través del código QR o en el enlace:

ajax.systems/support/devices/motioncam-phod-fibra/

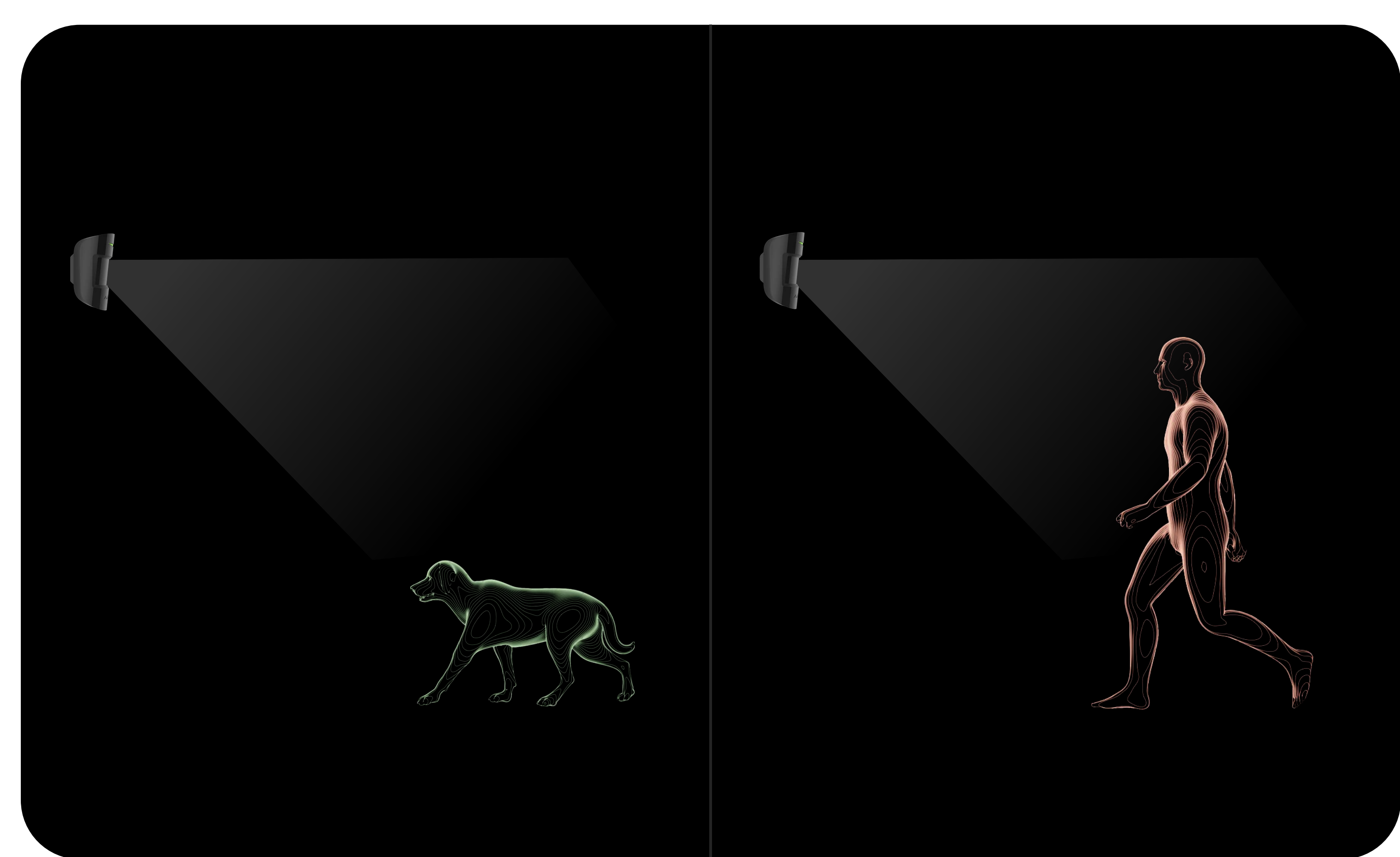
El MotionCam (PhOD) Fibra es un dispositivo de la línea de productos cableados Fibra. Solo los partners acreditados de Ajax Systems pueden vender, instalar y gestionar los productos Fibra.

- | | |
|--|--|
| Distancia de detección de movimiento de hasta 12 m ¹ | Ángulos de visión: horizontal – 88.5°, vertical – 80° |
| Algoritmo de software SmartDetect para prevenir las falsas alarmas | Soporte para las funciones de Foto por alarma, Foto bajo demanda, Foto por programación y Foto por escenario |
| Inmunidad a mascotas | Entrega de la primera foto en 9 segundos |
| Bajo consumo de energía: hasta 0.12 W | Conexión al sistema de seguridad a través del código QR o escaneando las líneas Fibra |
| Control y configuración remotos a través de las apps móviles y de escritorio | Fijación en el panel de montaje SmartBracket sin dismantelar la carcasa |

Distancia de detección y ángulos de visión



Protección contra las falsas alarmas

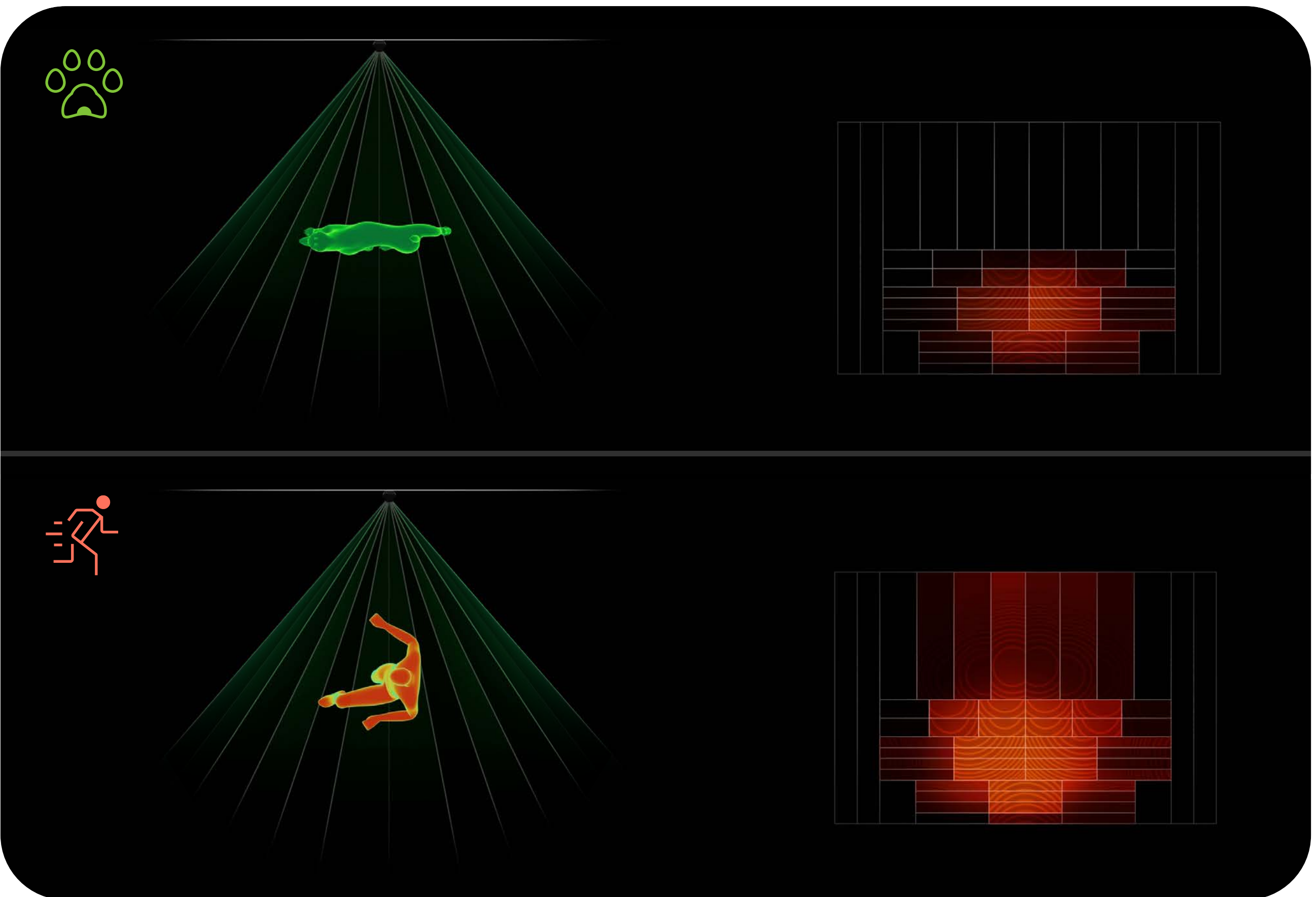


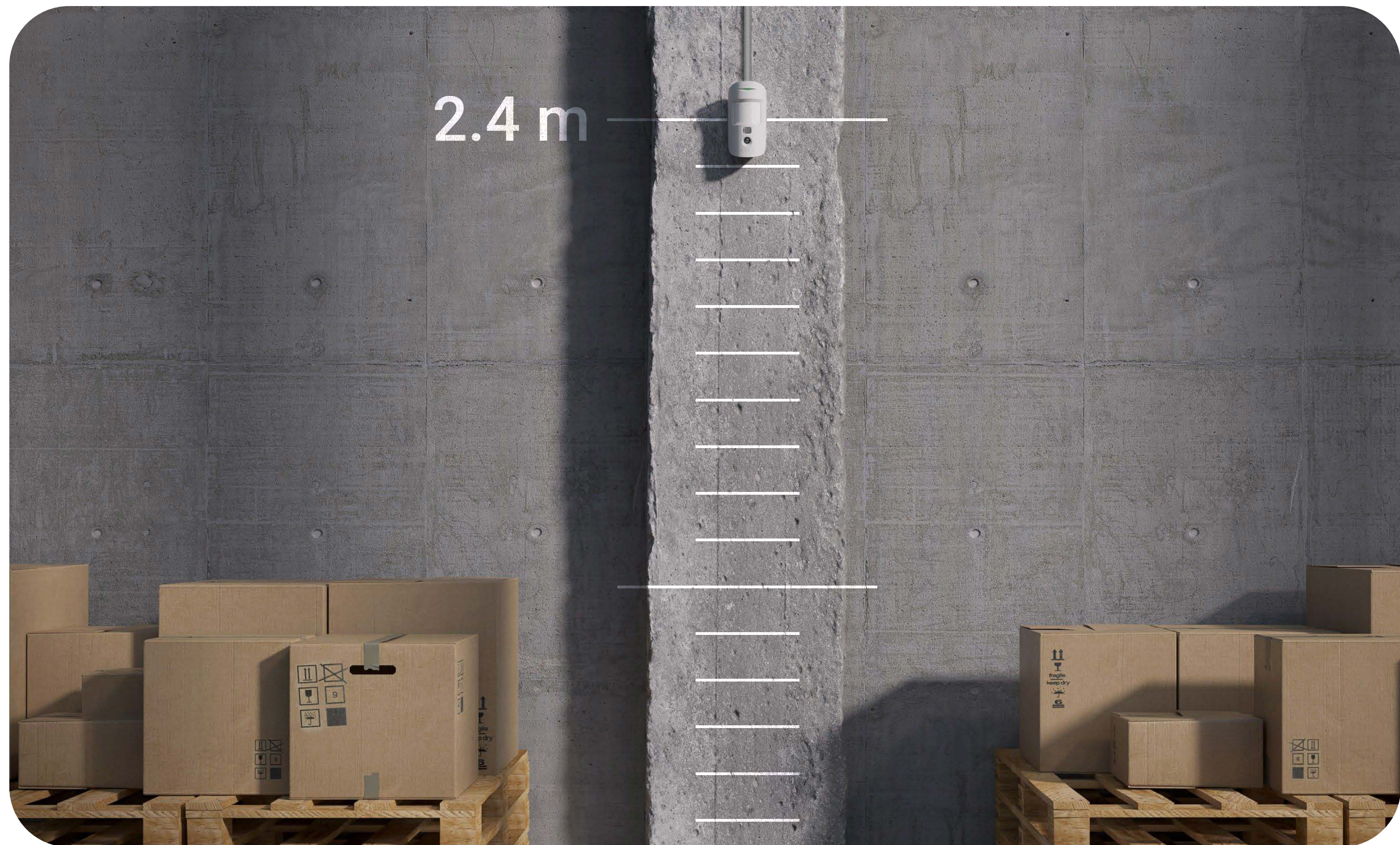
Óptica

La lente del detector es sensible al movimiento humano, lo que reduce las falsas alarmas causadas por otras fuentes de radiación IR. La posible radiación IR emitida por las mascotas y otras interferencias solo afecta a las pequeñas secciones de la lente. Las áreas más grandes están dirigidas al lugar más probable de movimiento de un intruso.

SmartDetect para filtrar las interferencias IR

Para una protección adicional contra las falsas alarmas, el detector utiliza el algoritmo de software SmartDetect. Cuando el sistema está armado, el detector analiza constantemente el diagrama térmico del sensor PIR, incluida la intensidad de la radiación IR, el tamaño del punto térmico, la velocidad de movimiento y otros parámetros. Como resultado, el detector reacciona con precisión ante el movimiento humano, filtrando las falsas alarmas.

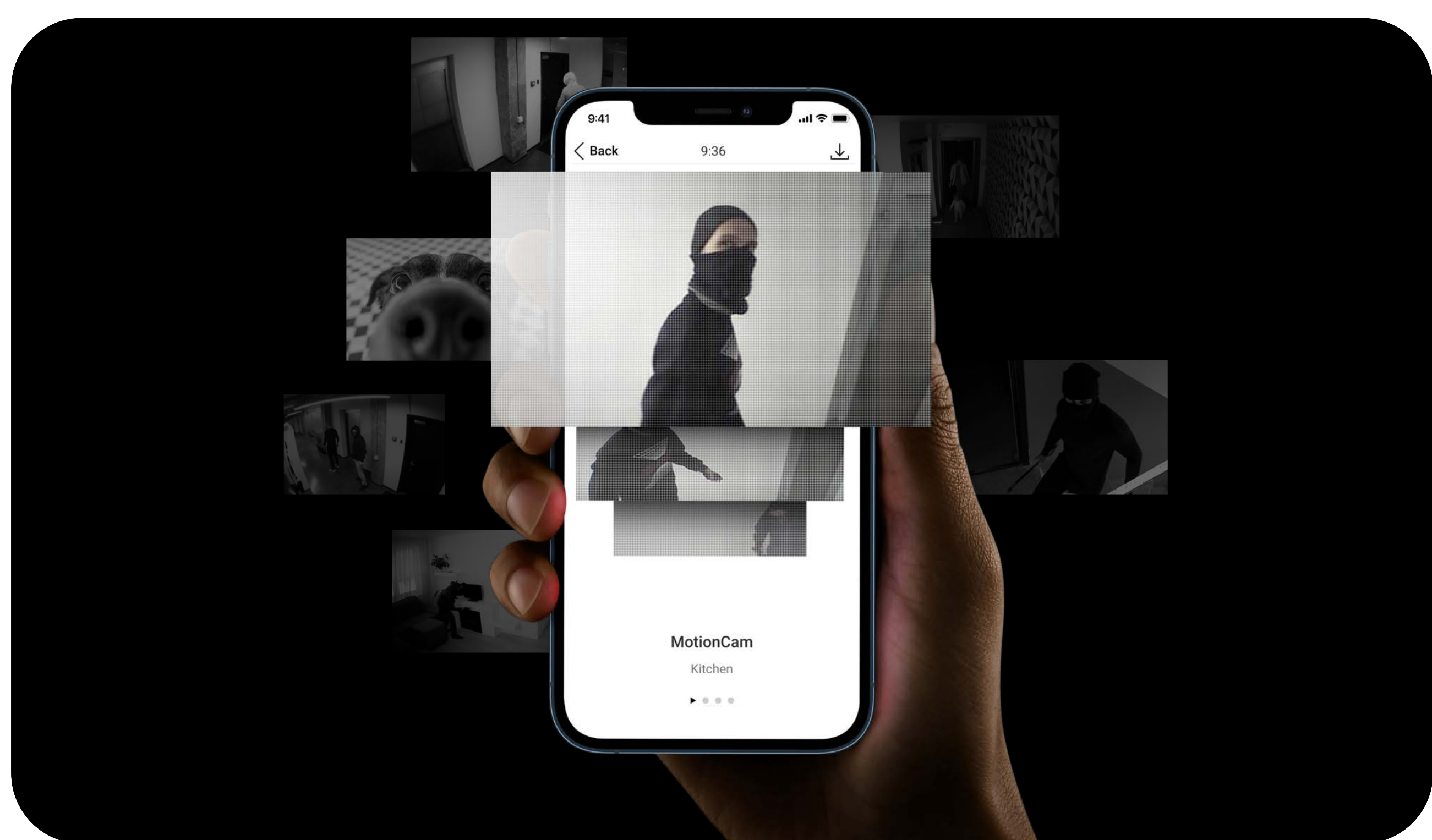




Instalación profesional

La dirección de la lente del detector debe ser perpendicular al trayecto previsto de intrusión en la estancia. El MotionCam (PhOD) Fibra se instala a una altura de 2.4 m. Cuando está instalado correctamente, el detector proporciona un diagrama térmico preciso y reacciona instantáneamente a una amenaza real. Configurar correctamente la inmunidad a las mascotas permitirá minimizar las falsas alarmas causadas por los animales con un peso de hasta 20 kg y una altura de hasta 50 cm.

Verificación fotográfica



El detector está equipado con una cámara integrada y envía las fotos animadas a la compañía de seguridad y a los usuarios. El dispositivo admite cuatro tipos de verificación fotográfica: por alarma, por escenario, por programación y bajo demanda. La fotoverificación permite evaluar la situación en la instalación protegida, comprobar si la alarma es real y reaccionar adecuadamente.

Foto por alarma

La cámara toma fotos cuando el MotionCam (PhOD) Fibra detecta movimiento en modo armado. Solo los usuarios con acceso al historial de eventos y los empleados de la compañía de seguridad pueden ver las fotos.

Foto por escenario

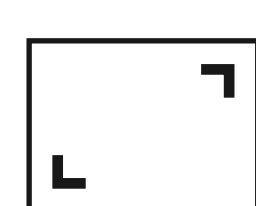
La cámara toma fotos automáticamente cuando se activan otros dispositivos Ajax. Solo los usuarios con acceso al historial de eventos y los empleados de la compañía de seguridad pueden ver las fotos.

Foto bajo demanda

La cámara se activa a petición del usuario en cualquier momento o cuando el detector funciona en modo armado (dependiendo de la configuración). Las fotos no se enviarán a la compañía de seguridad. Solo los usuarios con acceso a la función de Foto bajo demanda pueden recibir y ver las fotos.

Foto por programación

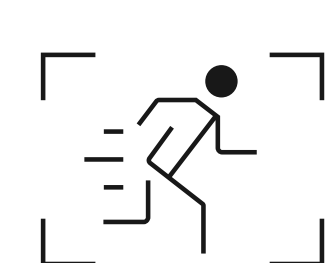
El detector toma fotos automáticamente a una hora determinada.



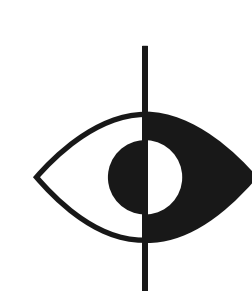
Resolución de foto de hasta 640 × 480 píxeles



Hasta 5 fotos en una serie



Entrega de la primera foto en 9 segundos



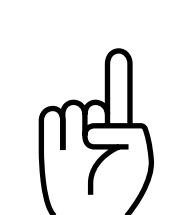
Retroiluminación IR para condiciones de poca luz

La privacidad ante todo

Los usuarios pueden controlar el acceso a los detectores con fotoverificación. Puede establecer los permisos de acceso separadamente para cada usuario del sistema. Los ajustes de privacidad permiten establecer:

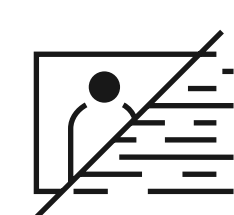
- Qué usuarios pueden tomar y ver las fotos bajo demanda.
- Qué detectores con fotoverificación se pueden utilizar para tomar fotos bajo demanda.
- Cuándo el usuario puede tomar fotos bajo demanda: en cualquier momento o solo cuando un detector funciona en modo armado.

Por defecto, todos los administradores del sistema pueden gestionar los ajustes de privacidad. Los usuarios PRO no tienen acceso a los ajustes de privacidad.

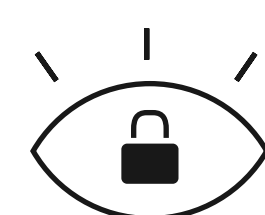


La serie MotionCam incluye detectores sin las funciones de **Foto bajo demanda**, **Foto por programación** y **Foto por escenario**. Estos dispositivos no tienen la marcación «PhOD» en el nombre del producto.

Las fotos se cifran en cada etapa de la transmisión. Solo los usuarios del sistema pueden acceder al almacenamiento virtual en Ajax Cloud y ver las fotos. Mientras están almacenadas, las fotos no se procesan ni se analizan. El servicio Ajax Cloud se encuentra en los servidores distribuidos geográficamente, conformes a los requisitos del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD).



Las fotos se cifran en cada etapa de transmisión



Las fotos solo están disponibles para los usuarios con permisos de acceso

Batería de reserva integrada

Cuando la línea Fibra se rompe durante los intentos de sabotaje, el detector sigue funcionando con una batería integrada. Las fotoverificaciones se almacenarán en el búfer de memoria del detector. Una vez restaurada la conexión con el hub, todos los datos se envían a las apps Ajax. Esto permite reconstruir el evento real y proporciona a la policía o a una empresa aseguradora evidencias fotográficas.

Software de monitorización que admite la fotoverificación Ajax



Horus



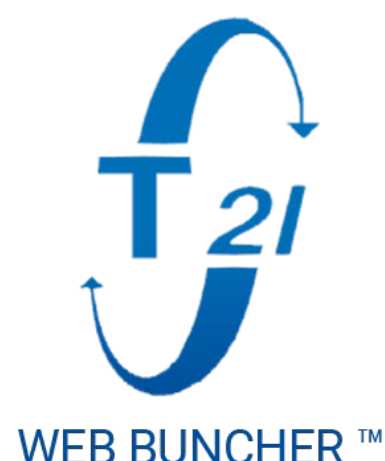
Manitou



SBN



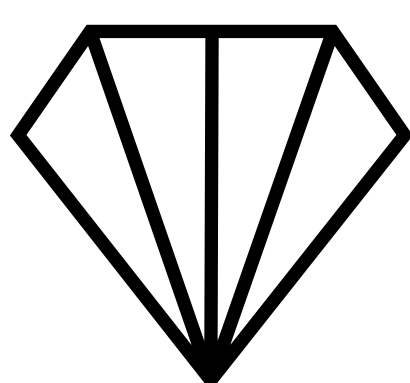
Sentinel



WBB

Vea la lista completa en el enlace: ajax.systems/connecting-to-cms/

 La app gratuita PRO Desktop para la gestión y la monitorización de los sistemas de seguridad Ajax admite la fotoverificación por defecto.



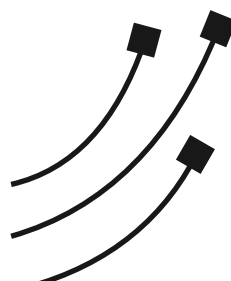
Fibra

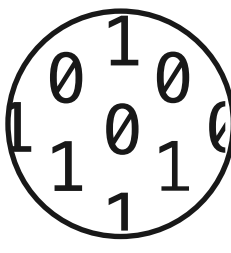
tecnología de comunicación

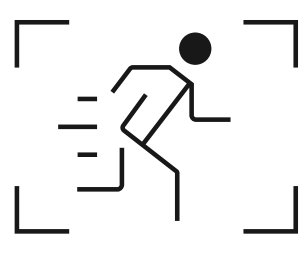


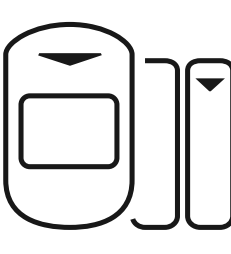
Fibra es un protocolo cableado y bidireccional que proporciona una comunicación rápida y segura entre el hub y los dispositivos. Utilizando el **método de conexión por buses**, Fibra envía alarmas instantáneas con información detallada: las centrales receptoras de alarmas y los usuarios saben qué dispositivo se ha activado, cuándo y dónde sucedió. Con alcance de comunicación por cable **de hasta 2.000 m**, Fibra está lista para proteger cualquier instalación y ofrecer la mejor experiencia de usuario tanto para los propietarios del sistema como para los instaladores.

Fibra utiliza el **cifrado** y la **autenticación** para prevenir la falsificación, así como el **ping** para monitorizar el estado de los dispositivos en tiempo real. Las líneas Fibra son multifuncionales y admiten la conexión de diferentes tipos de dispositivos a una línea: sirenas, teclados y detectores con fotoverificación.

- 

Hasta 2.000 m de alcance de comunicación por cable
- 

Protección contra el sabotaje y la falsificación
- 

Entrega de la primera foto en 9 segundos
- 

Una línea para diferente tipo de dispositivos

Calculadora de alimentación Fibra

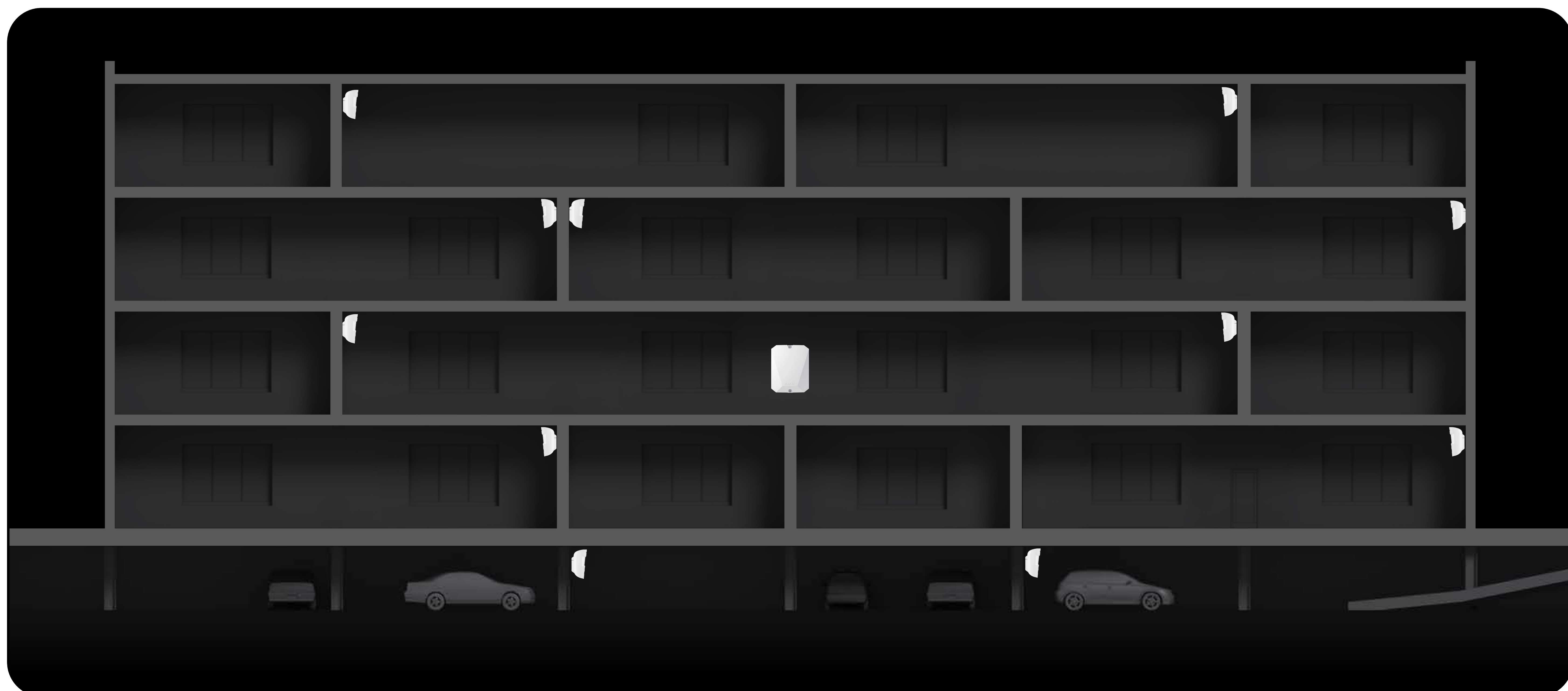
La herramienta en línea proporciona a los especialistas de la seguridad información detallada sobre el consumo de energía por parte de los dispositivos. Antes de la instalación, es fácil comprobar si el proyecto del sistema cableado funcionará en la práctica. La calculadora permite diseñar el sistema en tiempo real, resaltando las áreas problemáticas y ofreciendo diferentes soluciones. Una vez terminados los cálculos, los resultados se pueden descargar en formato de archivo PDF.

Siga el enlace para verificar su proyecto: ajax.systems/products/fibra/power-calculator/

Perfección hasta el más mínimo detalle

Diseño flexible de proyectos

La conexión por cable permite proteger las instalaciones más complejas, como almacenes de metal con muchas secciones, instalaciones subterráneas profundas y otros lugares donde una comunicación por cable sería especialmente útil.



Instalación sin complicaciones

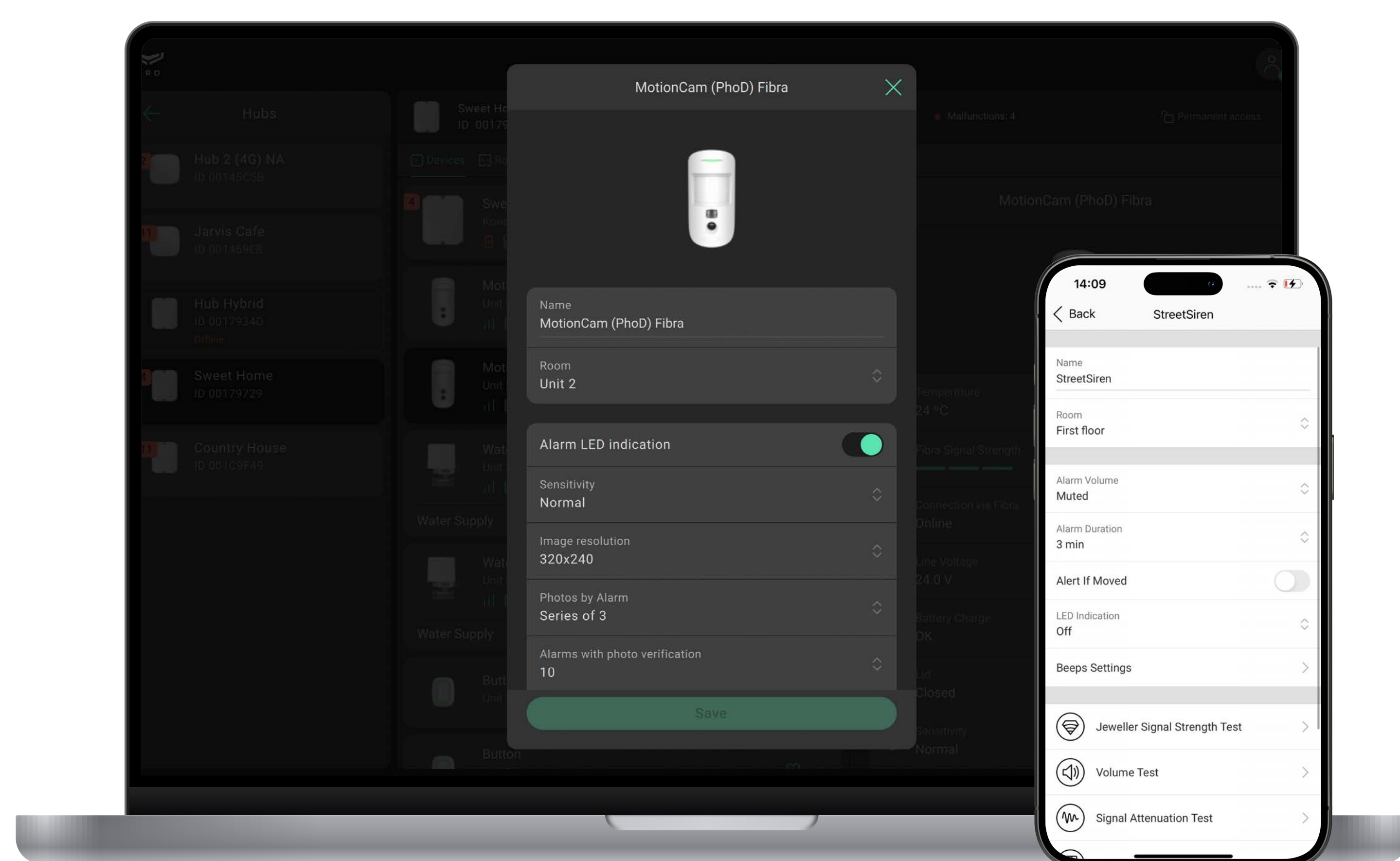
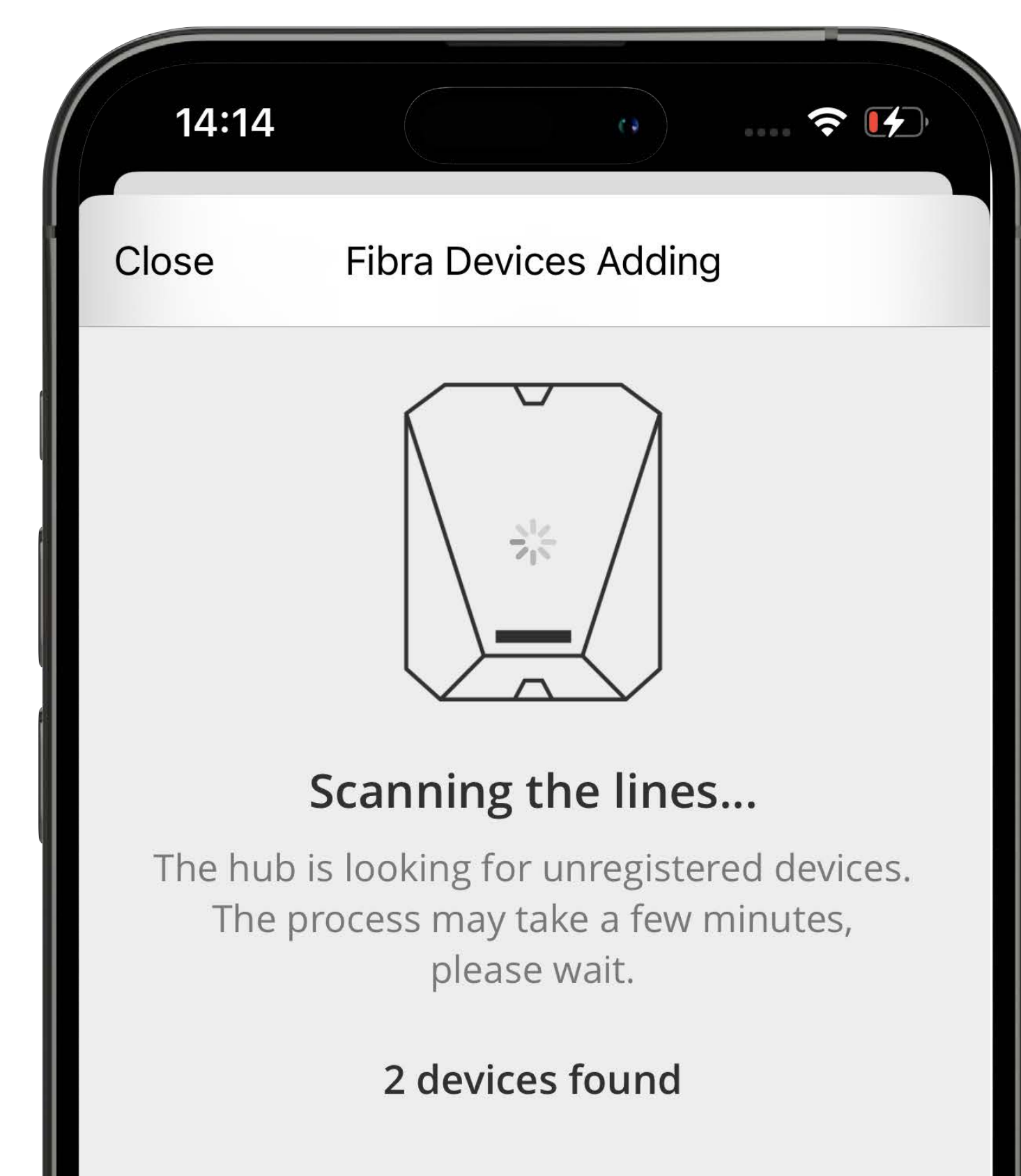


Con el panel de montaje SmartBracket, un instalador puede montar fácilmente el dispositivo en la pared. El kit de instalación incluye todos los sujetadores necesarios. No hay necesidad de dismantelar el dispositivo: la placa con terminales está ubicada en la parte exterior de la carcasa, debajo del SmartBracket, por lo que el hardware está protegido contra los daños durante la instalación. La placa se puede retirar para hacer que todo el proceso sea más cómodo. Después de la conexión, puede volver a colocarla fácilmente en los soportes especiales. Para organizar los cables, el SmartBracket tiene agujeros en su interior para fijar los cables con lazos.

El detector se puede instalar lateralmente: la carcasa está equipada con dos interruptores antisabotaje en el lado izquierdo y derecho. En caso de sabotaje, el sistema notificará sobre cualquier intento de arrancar el detector de la superficie o retirarlo del panel de montaje.

Conexión rápida al hub

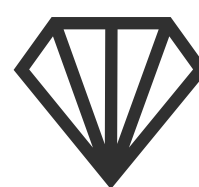
El dispositivo se conecta automáticamente al hub a través del escaneo de las líneas Fibra. Esta función está disponible en las apps PRO de escritorio o móviles. Un instalador solo tiene que crear un nombre del dispositivo y asignarlo a una estancia y a un grupo de seguridad. Para añadir el dispositivo, también puede escanear el código QR o introducir su ID manualmente. Para completar la configuración, vaya a las apps Ajax.



Configuración remota

Las apps intuitivas Ajax permiten configurar el sistema de manera remota y acceder a la información completa sobre cada dispositivo desde cualquier lugar donde haya Internet, utilizando un smartphone o PC. El instalador puede cambiar la configuración a distancia y proporcionar servicios a tiempo, sin visitar la instalación.

Especificaciones técnicas

Cumplimiento de normas	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017	Compatibilidad	Hubs Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)
Comunicación con el hub	 Tecnología de comunicación Fibra Conexión por cable U/UTP cat.5 4×2×0.51, material conductor: cobre Cable de señal 4×0.22, material conductor: cobre Alcance de comunicación hasta 2.000 m Con un cable U/UTP cat.5 4×2×0.51 Características del protocolo Comunicación bidireccional Protección antisabotaje Notificaciones instantáneas Configuración remota a través de las apps Ajax Intervalo de ping 12–300 seg Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en las apps Ajax.	Detección de movimiento	Sensor Sensor PIR Distancia de detección hasta 12 m¹ Cuando se instala a una altura de 2.4 m Velocidad de detección de 0.3 a 2.0 m/seg La lente del detector debe estar dirigida perpendicularmente al trayecto previsto de intrusión en la instalación. Ángulo de visión horizontal: 88.5° Sensibilidad del sensor 3 niveles Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en las apps Ajax. Inmunidad a mascotas peso: hasta 20 kg altura: hasta 50 cm Compensación de temperatura Algoritmo de software SmartDetect para prevenir las falsas alarmas

Verificación fotográfica	Tipo Foto por alarma Foto por escenario Foto bajo demanda Foto por programación Resolución de fotos 640 × 480 px 320 × 240 px 160 × 120 px Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en las apps Ajax. Por defecto, la resolución es de 320 × 240 px. Velocidad de entrega • hasta 7 seg: resolución de 160 × 120 px • hasta 9 seg: resolución de 320 × 240 px • hasta 20 seg: resolución de 640 × 480 px Número de fotos en una serie de 1 a 5 Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en las apps Ajax. Retroiluminación IR Para condiciones de poca luz.	Instalación	Altura de instalación 2.4 m La lente del detector debe estar dirigida perpendicularmente al trayecto previsto de intrusión en la instalación. Rango de temperatura de funcionamiento de –10 °C a +40 °C Humedad de operación hasta 75% Clasificación de protección IP50
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación principal 24 V$\overline{=}$, hasta 0.12 W De la línea Fibra. Fuente de alimentación de reserva batería LTO AA integrada	Kit completo	MotionCam (PhOD) Fibra Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación Guía rápida

Carcasa	Color blanco, negro Dimensiones 135 × 70 × 66 mm Peso 150 g 2 interruptores antisabotaje Para una instalación lateral.	
---------	--	--

¹ según la certificación INCERT, el alcance de detección es de hasta 10 m (con nivel de sensibilidad alto).